

SEQUENCE LISTING

<110>	TIKOO, Suresh K.	
<120>	PAV REGIONS FOR ENCAPSIDATION AND E1 TRANSCRIPTIONAL CONTROL	
<130>	293102003600	
	US 10/622,869 2003-07-18	
	US 60/397,251 2002-07-19	
	US 60/460,798 2003-04-04	
<160>	176	
<170>	FastSEQ for Windows Version 4.0	
<210><211><211><212><213>	16	
<400> cggaaa	1 attcc cgcaca	16
<210><211><211><212><213>	18	
<400>		
ggcgga	aaatt cccgcaca	18
<210><211><212><212><213>	17	
<400> gggatt	3 Ettgt gecetet	17
<210><211><211><212><213>	19	
<400> gcggga	4 atttt gtgccctct	19
<210>		

<212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 5 cggtattccc cacctg	16
<210> 6	
<211> 18 <212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 6	
cccggtattc cccacctg	18
<210> 7	
<211> 18 <212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 7	
gtgtattttt tcccctca	18
<210> 8	
<211> 20	
<212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 8	
gggtgtattt tttcccctca	20
<210> 9	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 9	
gtgtatatag tccgcgc	17
<210> 10	
<211> 19	
<212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
2213/ Totelhe Adenovitus 3	
<400> 10	
cagtgtatat agtccgcgc	19
<210> 11	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 11	
gagttttctc tcagcg	16
<210> 12	
<211> 18	
2.1.1.5 LINIA	

<213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 12	
tagagttttc tctcagcg	18
<210> 13	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 13	
ctggtatttt ccac	14
<210> 14	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 14	
gtgatattgg	, 10
·	
<210> 15	
<211> 12	
<212> DNA <213> Porcine Adenovirus 5	
<213> POICTINE AGENOVITUS 5	
<400> 15	
cctttacctg gg	12
<210> 16	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 16	
ctcaattta ccac	14
<210> 17	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
400 15	
<400> 17	15
ggtcgatttt tccac	13
<210> 18	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus 5	
<400> 18	
cctatttatt ctgcgcg	17
<210> 19	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien Adenovirus 5	
.	

```
<220>
<221> misc_feature
<222> (5) ... (12)
<223> n = A,T,C or G
<400> 19
tttgnnnnn nncg
                                                                     14
<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 5
<400> 20
ccctatttat tctgcgcg
                                                                     18
<210> 21
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 21
cgtcttcaag gatcctta
                                                                     18
<210> 22
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 22
cgcgctgata tcctcctc
                                                                     18
<210> 23
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 23
ccgcaattgg tcatcacacg tcattttc
                                                                     28
<210> 24
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
```

<400> 24 ccgcaattgg gggcggggcc gagcggc	27
<210> 25 <211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 25 ccgcaattgg cggaggaccg ccccagg	27
<210> 26 <211> 26 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 26 ccgcaattga taccgcggga ttttgt	26
<210> 27 <211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 27	
ccgcaattgc tccacctgtg cgggaat	27
<210> 28	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 28 ccgcaattgc accacacgtc cgcgg	25
<210> 29	
<210> 29 <211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
400 00	

ccgcaattgc ggaagtgcca caccgga	27
<210> 30	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 30	
ccgcaattgt cgcgctgaga ggtccgcg	28
<210> 31	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
·<400> 31	
ccgcaattga ggacaccccg ctcaggt	27
<210> 32	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 32	
ccgcaattgt tttttcccct cagtgtata	29
<210> 33	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 33	
ccgcaattgt acacccacac acgtcat	27
<210> 34	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 34	
ccgcaattgt atatagtccg cgca	24

<210> 35	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 35	
	2.7
ccgcaattga ctgaggggaa aaaatac	27
<210> 36	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
·	
<220>	
<223> Primer	
<400> 36	
	27
ccgcaattgg tcactactct tgagtcc	21
<210> 37	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 37	
ccgcaattgc gcggactata tacactg	27
cegeauctge geggaetata tacactg	2 /
-210. 20	
<210> 38	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 38	
ccgcaattgg agtagagttt tctctca	27
<210> 39	
<211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 39	
ccgcaattgc ttcggactca agagtag	27
	- •
<210> 40	
<211> 27	

<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 40	
ccgcaattga catggcgaac agacttc	27
<210> 41 <211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 41	
ccgcctccgc gttaacgatt aacc	24
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 42	
agcttttaat taacatcatc	20
<210> 43	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	·
<223> Primer	
<400> 43	
ccgcaattgc gcaggtcgcg gcggagc	27
<210> 44	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 44	
ccgcaattgc ctcggacttt gaccgt	26
<210> 45	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220> <223> Primer	
<400> 45 ccgcaattgg gcggggtcaa agtcgca	27
<210> 46 <211> 25	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 46 ccgcaattgc cacgtcattt tccca	25
<210> 47 <211> 47	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 47 cggcgggatc cttaattaac atcatcaata atataccgca cactttt	47
<210> 48 <211> 25	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 48 gcgtcgactc aaaacaggct ctcat	25
<210> 49 <211> 24	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 49 cgggatccgg ccgctgctgc agct	24
<210> 50 <211> 23	
<212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220>	

<223> Primer	
<400> 50	
cggactagtc cgccgctcgg ccc	23
<210> 51	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
4400× F1	
<pre><400> 51 cggactagtc ccgcacaggt ggagagt</pre>	27
<210> 52	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 52	
cggactagtc ccgcggtact ctccacc	27
<210> 53	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 53	
cggactagtg tgccctctgg accggac	27
<210> 54	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 54	
cggactagtc actgagggga aaaaataca	29
·	
<210> 55	
<211> 28 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	

<400> 55	20
cggactagtg tccgcgcagc gcccgaga	28
<210> 56	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 56	27
cggactagtc tctactccct tcggact	21
<210> 57	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 57	28
cggactagtc tctcagcgga acagaccc	28
<210> 58	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 58	24
cggactagtc tcggccccgc cccg	24
<210> 59	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 59	
cggactagta aattcccgca caggtgg	27
	-
<210> 60	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 60	
cqqactaqtq tactctccac ctqtqcq	27

```
<210> 61
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 61
                                                                    27
cggactagta ttttgtgccc tctggac
<210> 62
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 62
                                                                    29
cggactagtg gggaaaaaat acacccaca
<210> 63
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 63
cggactagtt atatagtccg cgcagcgc
                                                                    28
<210> 64
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 64
cggactagta ctcccttcgg actcaag
                                                                    27
<210> 65
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> Primer
<400> 65
cggactagtt tttctctcag cggaacag
                                                                    28
<210> 66
```

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
(223) PIIMEI	
<400> 66	
cggactagta atttccgccg ctcg	24
<210> 67	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
22137 ALTITUTAL Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 67	
cggactagta caggtggaga gtaccgc	27
<210> 68	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 68	
cggactagta aaatcccgcg gtactct	27
cygactagea adacecegeg geaceee	27
<210> 69	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 69	
	27
cggactagtt ctggaccgga ccttcgc	27
<210> 70	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
ZOON LITHET	
<400> 70	_
cggactagtt atatacactg aggggaaaa	29
•	
<210> 71	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 71	
cggactagtg cagcgcccga gagtcact	28
<210> 72	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
200	
<220> <223> Primer	
(223) FIIMEL	
<400> 72	
cggactagta aaactctact cccttcg	27
<210> 73	
<211> 28 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
12137 Intelligate bequeince	
<220>	
<223> Primer	
400 50	
<400> 73	28
cggactagta gcggaacaga ccctcgac	20
<210> 74	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 74	
cggactagtc gctcggcccc gcc	23
-210. 75	
<210> 75 <211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
•	
<220>	
<223> Primer	
<400> 75	
cggactagtc acaggtggag agtacc	26
-555555555	20
<210> 76	
<211> 27	
<212> DNA	
<pre><213</pre>	

<220> <223> Primer	
<400> 76	
cggactagtc ggtactctcc acctgtg	27
<210> 77	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 77	
cggactagtc ctctggaccg gaccttc	27
<210 > 78	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
22137 ATCITICIAL SEQUENCE	
<220>	
<223> Primer	
<400> 78	
cggactagtg ccgcggacgt gtggtgc	27
010 70	
<210> 79 <211> 27	
<211> 27 <212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
(223) FIIMEL	
<400> 79	
cggactagta cctgacgacg gtgacac	27
<210> 80	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	
<400> 80	
cggactagtc cacacacgtc atctcgg	27
- 55	٠,
<210> 81	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> Primer	

<400> 81 cggactagtc tcagtgtata tagtcc	26
<210> 82 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 82 cggactagtt gaggggaaaa aatacac	27
<210> 83 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 83 cggactagtg cgcagcgccc gagagtca	28
<210> 84 <211> 27 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	
<400> 84 cggactagtt actcccttcg gactcaa	27
<210> 85 <211> 28 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> Primer	,
<400> 85 cggactagtt cagcggaaca gaccctcg	28
<210> 86 <211> 560 <212> DNA <213> Porcine Adenovirus 3	
<400> 86 catcatcaat aatataccgc acacttttat tgcccctttt gtggcgtggt gattggcgga gagggttggg ggcggcggc ggtgattggt ggagaggggt gtgacgtagc gtgggaacgt gacgtcgcgt gggaaaatga cgtgtgatga cgtcccgtgg gaacgggtca aagtccaagg	120

```
ggaagggtg gagccetggg geggteetee geggggeggg geegagegge ggaaatteee 240
gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt gccctctgga ccggaccttc gccctccggt 300
gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc cggtattccc cacctgacga cggtgacacc 360
actcacctga gcggggtgtc cttcgcgctg agaggtccgc ggcggccgcc cgagatgacg 420
tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta 480
ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct ctcagcggaa cagaccctcg acatggcgaa 540
                                                                   560
cagacttcac ctggactggg
<210> 87
<211> 234
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 87
ccgcccagaa gtcccgggaa ttcccgccag ccggctccgc cgcgacctgc gactttgacc 60
ccgccctcg gactttgacc gttcccacgc cacgtcattt tcccacgcga cgtcacgttc 120
ccacgctacg tcacacccct ctccaccaat caccgcccgc cgcccccaac cctctccgcc 180
aatcaccacg ccacaaaagg ggcaataaaa gtgtgcggta tattattgat gatg
<210> 88
<211> 120
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 88
geggggtgte ettegegetg agaggteege ggeggeegee egagatgaeg tgtgtgggtg 60
tattttttcc cctcagtgta tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc 120
<210> 89
<211> 320
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 89
gcggggcggg gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg agagtaccgc gggattttgt 60
gccctctgga ccggaccttc gccctccggt gtggcacttc cgcaccacac gtccgcggcc 120
eggtattece cacetgaega eggtgaeace acteacetga geggggtgte ettegegetg 180
agaggtccgc ggcggccgcc cgagatgacg tgtgtgggtg tattttttcc cctcagtgta 240
tatagtccgc gcagcgcccg agagtcacta ctcttgagtc cgaagggagt agagttttct 300
ctcagcggaa cagaccctcg
                                                                   320
<210> 90
<211> 30
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 90
                                                                   30
gccgagcggc ggaaattccc gcacaggtgg
<210> 91
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus 3
<400> 91
gcggaaattc ccgc
                                                                   14
```

<210>	92	
<211>	51	
<212>	DNA	
	Porcine Adenovirus 3	
(213)	FOICING Additional S	
<400>	02	
		- 1
gcggcg	ggaaa ttcccgcaca ggtggagagt accgcgggat tttgtgccct c	51
<210>		
<211>	13	
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	93	
	ttttg tgc	13
cgggat	tereg ege -	13
.010.	0.4	
<210>		
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	94	
	ggaaa ttcccgc	17
3-33-5	gada ccccgc	± ,
<210>	0.5	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	95	
acaaaa	atttt gtgccctc	18
5-555-	J-J	
<210>.	96	
<211>		
<212>		
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>	96	
cccggt	tattc cccacctga	19
<210>	97	
<211>	11	
<212>		
<213>	Porcine Adenovirus 3	
<400>		
cggtat	ttccc c	11
<210>	98	
<211>		
<212>		
\Z13>	Porcine Adenovirus 3	
<400>		
ggtgta	atttt ttcccctcag tgtatatagt cc	32

```
<210> 99
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 99
 agagttttct ctca
                                                                        14
 <210> 100
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 100
gtgtattttt tccc
                                                                        14
 <210> 101
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 101
 gtgtatatag tcc
                                                                        13
 <210> 102
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus 3
 <400> 102
 gagttttctc
                                                                        10
 <210> 103
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> 10
 <223> n = A, C or G
 <400> 103
 gcggaaattn
                                                                        10
 <210> 104
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Porcine Adenovirus
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> 11
 \langle 223 \rangle n = A, C or G
 <400> 104
                                                                        11
 ggcggaaatt n
```

```
<210> 105
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 105
naaattcccg caca
                                                                        14
<210> 106
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G
<400> 106
                                                                       13
naaattcccg cac
<210> 107
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature .
<222> 1
\langle 223 \rangle n = C or G
<400> 107
naaattcccg ca
                                                                        12
<210> 108
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 108
naaattcccg c
                                                                        11
<210> 109
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
```

```
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 109
naaattcccg
                                                                        10
<210> 110
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = T,C or G
<400> 110 •
cgggattttn
                                                                         10
<210> 111
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
\langle 223 \rangle n = T,C or G
<400> 111
gcgggatttt n
                                                                        11
<210> 112
<211> 15
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 112
nattttgtgc cctct
                                                                        15
<210> 113
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
```

<223> n = C or G

```
<400> 113
nattttgtgc cctc
                                                                        14
<210> 114
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 114
nattttgtgc cct
                                                                        13
<210> 115
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 115
nattttgtgc cc
                                                                        12
<210> 116
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 116
nattttgtgc c
                                                                        11
<210> 117
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 117
nattttgtgc
                                                                        10
<210> 118
```

```
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A, T, C \text{ or } G
<400> 118
                                                                        10
cccggtattn
<210> 119
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C or G
<400> 119
ntattcccca cctg
                                                                        14
<210> 120
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 120
ntattcccca cct
                                                                        13
<210> 121
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 121
ntattcccca cc
                                                                        12
<210> 122
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
```

<220>

```
<221> misc_feature
<222> 1
\langle 223 \rangle n = C or G
<400> 122
ntattcccca c
                                                                        11
<210> 123
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C \text{ or } G
<400> 123
ntattcccca
                                                                        10
<210> 124
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A,T or C
<400> 124
gtatttttn
                                                                        10
<210> .125
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A, T or C
<400> 125
tgtattttt n
                                                                        11
<210> 126
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = A, T or C
<400> 126
```

gtgtatttt tn	12
<210> 127	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 13	
<223> n = A, T or C	
<400> 127	· , /
ggtgtatttt ttn	13
3505000000 00	13
<210> 128	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
000	
<220>	,
<221> misc_feature	
<222> 14	
<223> n = A, T or C	
<400> 128	
gggtgtattt tttn	. 14
<210> 129	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	,
<222> 1	
<223> n = T or G	
(223) II = 1 OI G	· ·
<400> 129	
	10
ntatttttc ccctca	16
-210- 120	
<210> 130	·
<211> 15	•
<212> DNA	
<213> Porcine Adenovirus	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> 1	
<223> n = T or G	
<400> 130	
ntatttttc ccctc	15
<210> 131	
<211> 14	
<212> DNA	

```
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G
<400> 131
ntattttttc ccct
                                                                     14
<210> 132
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G
<400> 132
ntatttttc ccc
                                                                     13
<210> 133
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T \text{ or } G
<400> 133
ntatttttc cc
                                                                     12
<210> 134
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or G
<400> 134
ntatttttc c
                                                                     11
<210> 135
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
```

<222> 1

```
<223> n = T \text{ or } G
<400> 135
                                                                     10
ntatttttc
<210> 136
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = T,C or G
<400> 136
gtgtatatan
                                                                     10
<210> 137
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = T,C or G
<400> 137
agtgtatata n
                                                                     11
<210> 138
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = T,C or G
<400> 138
cagtgtatat an
                                                                     12
<210> 139
<211> 15
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A,T,C or G
<400> 139
ntatatagtc cgcgc
                                                                      15
```

```
<210> 140
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
\langle 223 \rangle n = A,T,C or G
<400> 140
ntatatagtc cgcg
                                                                        14
<210> 141
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A, T, C \text{ or } G
<400> 141
ntatatagtc cgc
                                                                         13
<210> 142
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A,T,C \text{ or } G
<400> 142
ntatatagtc cg
                                                                         12
<210> 143
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A, T, C \text{ or } G
<400> 143
ntatatagtc c
                                                                         11
<210> 144
<211> 10
<212> DNA
```

<213> Porcine Adenovirus

```
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A,T,C or G
<400> 144
                                                                    10
ntatatagtc
<210> 145
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A,T,C or G
<400> 145
tagagttttn
                                                                    10
<210> 146
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A,T or G
<400> 146
nttttctctc agcg
                                                                    14
<210> 147
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc feature
<222> 1
<223> n = A,T or G
<400> 147
nttttctctc agc
                                                                    13
<210> 148
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc feature
<222> 1
```

<223> n = A, T or G

```
<400> 148
nttttctctc ag
                                                                      12
<210> 149
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A,T or G
<400> 149
nttttctctc a
                                                                      11
<210> 150
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = A, T \text{ or } G
<400> 150
nttttctctc
                                                                      10
<210> 151
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A or C
<400> 151
                                                                      10
tggtattttn
<210> 152
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A or C
<400> 152
                                                                      11
ctggtatttt n
<210> 153
<211> 10
```

```
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G
<400> 153
ntattttcca
                                                                     10
<210> 154
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G
<400> 154
ntattttcca c
                                                                     11
<210> 155
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 155
ntttacctgg
                                                                     10
<210> 156
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 156
ntttacctgg g
                                                                     11
<210> 157
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
```

```
<222> 10
<223> n = A or C
<400> 157
tcaattttan
                                                                    10
<210> 158
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A or C
<400> 158
ctcaatttta n
                                                                    11
<210> 159
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or C
<400> 159
naattttacc
                                                                    10
<210> 160
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or C
<400> 160
naattttacc a
                                                                    11
<210> 161
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T or C
<400> 161
naattttacc ac
                                                                    12
```

```
<210> 162
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = A or C
<400> 162
                                                                     10
tcgatttttn
<210> 163
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = A or C
<400> 163
gtcgattttt n
                                                                     11
<210> 164
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = A or C
<400> 164
ggtcgatttt tn
                                                                     12
<210> 165
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G
<400> 165
natttttcca
                                                                     10
<210> 166
<211> 11
<212> DNA
```

<213> Porcine Adenovirus

```
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = T,C or G
<400> 166
natttttcca c
                                                                    11
<210> 167
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 10
<223> n = T,C or G
<400> 167
ctatttattn
                                                                    10
<210> 168
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 11
<223> n = T,C or G
<400> 168
cctatttatt n
                                                                    11
<210> 169
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 12
<223> n = T,C or G
<400> 169
ccctatttat tn
                                                                    12
<210> 170
<211> 10
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
```

<223> n = C

```
<400> 170
ntatttattc
                                                                    10
<210> 171
<211> 11
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 171
ntatttattc t
                                                                    11
<210> 172
<211> 12
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 172
ntatttattc tg
                                                                    12
<210> 173
<211> 13
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 173
ntatttattc tgc
                                                                    13
<210> 174
<211> 14
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 174
ntatttattc tgcg
                                                                    14
<210> 175
```

```
<211> 15
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 175
                                                                   15
ntatttattc tgcgc
<210> 176
<211> 16
<212> DNA
<213> Porcine Adenovirus
<220>
<221> misc_feature
<222> 1
<223> n = C
<400> 176
ntatttattc tgcgcg
                                                                   16
```